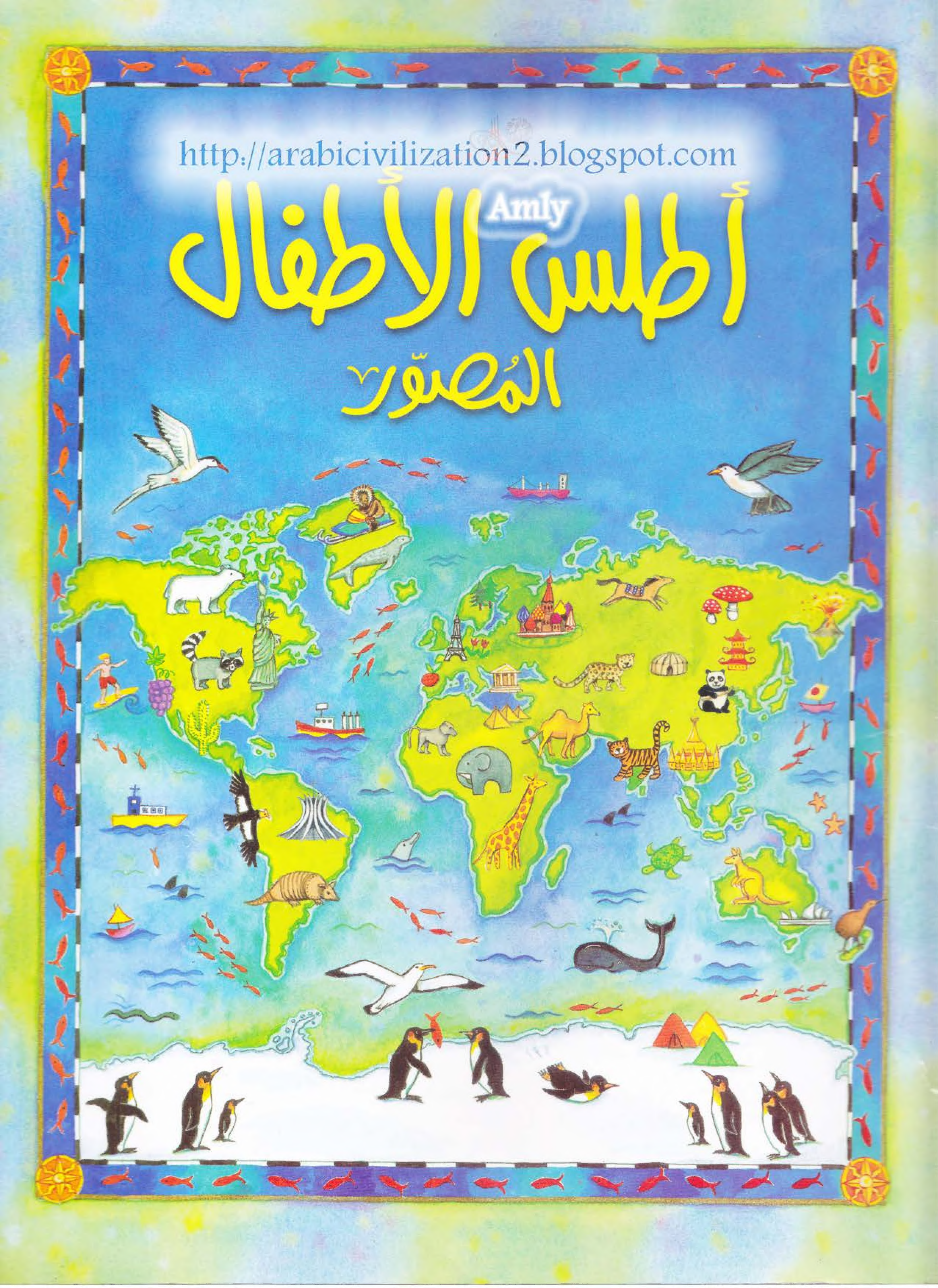
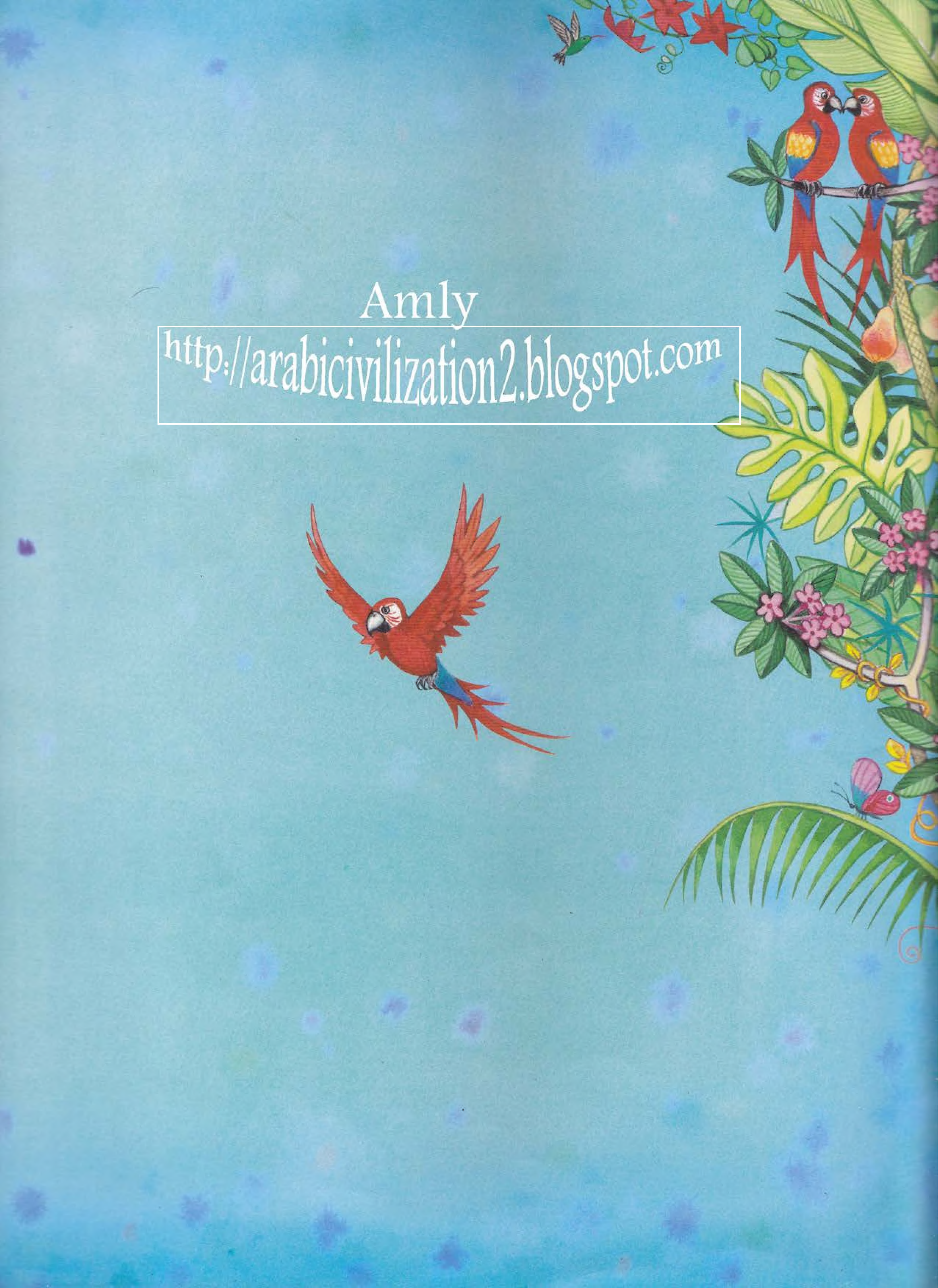


http://arabicivilization2.blogspot.com
Amly
أطلس الأطفال
المُصوّر





برعاية السيدة
سوزان مبارك

الجهات المشاركة
جمعية الرعاية المتكاملة المركزية
وزارة الثقافة
وزارة الإعلام
وزارة التربية والتعليم
وزارة التنمية المحلية
وزارة الشباب

المشرف العام
د. ناصر الأنصارى

الإشراف الطباعى
محمود عبد المجيد

الإشراف الفنى
على أبو الخير
ماجدة عبد العليم
صبرى عبد الواحد

التنفيذ
الهيئة المصرية العامة للكتاب

أطلس الأطفال المُصوّر

طبعة خاصة مكتبة الأسرة ٢٠٠٨
إعداد : روث بروكلهرست
رسوم : لندا إدواردز
ترجمة : أميرة أبو المجد
التنفيذ الفنى : القسم الفنى بدار الشروق

© دار الشروق

رقم الإيداع بدار الكتب المصرية: ٢٠٠٤/٣٤١٩
ISBN: 977-09-1067-8

دار الشروق: ٨ شارع سيبويه المصرى
مدينة نصر - القاهرة - مصر.
تليفون: ٢٤٠٢٣٣٩٩
dar@shorouk.com
kids.shorouk.com


دار الشروق
أطلس الأطفال
المصوّر



المحتويــات



الكَــوْن

إن العالم أو الكون الذي نعيش فيه كبير جدا بشكل يصعب أن تتخيله. ولكي تتصوره بشكل أوضح، ابدأ بالأصغر ثم الأكبر.

للمدينة شوارع بها بيوت ومحلات

المـدن والقرى

يسكن سكان العالم في أماكن مختلفة ومتنوعة، ولكن الجزء الأكبر من السكان يعيش في بيوت صغيرة أو شقق سكنية في المدن والقرى.



هذه الدولة الصغيرة بها بعض القرى الصغيرة والحقول والجبال والشواطئ

الـدول

إن الأرض أو اليابسة الموجودة في كوكب الأرض مقسمة إلى دول مختلفة. وعادةً تتكون كل دولة من المدن والقرى والمزارع إلى جانب المناطق غير المسكونة.

كوكب الأرض

إن أي دولة من الدول ما هي إلا جزء صغير من الأرض التي يتكون منها كوكبنا. وكوكب الأرض عبارة عن كرة ضخمة من الصخور تسبح في الفضاء، وجزء من هذا الكوكب ماء والجزء الآخر يابسة.

الشمس نجم يشع الضوء والحرارة.





النظام الشمسي

الأرض هي واحدة من تسعة كواكب تدور حول الشمس. وهذه الكواكب ومعها الشمس هي ما يعرف بالنظام الشمسي. وكوكب الأرض هو الكوكب الوحيد الذي تعيش فيه الحيوانات والنباتات والإنسان.

توضح هذه الصورة الكواكب التسعة

في ليلة صافية يمكنك أن ترى

الكَوْن

تتلألأ بلايين النجوم في الفضاء الواسع، والشمس هي إحدى تلك النجوم، أما الكوكبة أو المجرة فهي مجموعة كبيرة من النجوم. والشمس مثلا، هي جزء من كوكبة اسمها درب اللبانة. والكون هو إجمالي الكوكبات الموجودة في الفضاء.

ما هي الخرائط؟

،الخرائط صور توضح شكل الأماكن كما تبدو من أعلى
.وعادةً تبدو الأماكن صغيرة جدا على الخريطة
،والكتاب الذي يضم داخله الكثير من الخرائط
.مثل هذاالكتاب، يعرف باسم الأطلس

تستخدم الأقمار الصناعية لالتقاط

رسم الخرائط

رسامو الخرائط عادةً يستخدمون صورا فوتوغرافية مأخوذة من أعلى كي تساعدهم على رسم الخرائط، وهم أيضا يقيسون الأرض ليتعرفوا على مقاس وحدود كل مكان، ولكي يحددوا .بُعد الأماكن بعضها عن بعض



هذه صورة بالأقمار الصناعية لمدينة لندن،
عاصمة بريطانيا

ماذا تُبَيِّن الخرائط؟

عندما يقوم رسامو الخرائط برسمها فإنهم عادةً يحرصون على توضيح التفاصيل الأساسية، ولذلك فإنك تجد على معظم الخرائط ظلالا ورموزا وصورا صغيرة لتعطيك معلومات إضافية.



هذه صورة مرسومة يدويا لنفس

الأرض المستديرة

لأن الأرض كروية فإن أي صورة فوتوغرافية لن تبين إلا جهة واحدة منها، ولكي نرى خريطة كاملة للأرض كما تبدو بالفعل فإنه لابد من صنع مجسم مستدير.



هذه صورة التقطت بالقمر

الأرض المقشورة!

لوضع خريطة مسطحة للكرة الأرضية يقوم رسامو الخرائط برسم الأرض وكأن سطحها تم تقشيره وفرده!



هذه صورة خريطة "مقشورة"، ويمكنك



املأ الفجوات

كما يتضح من الصورة، فإن الخريطة المقشورة ليست ذات فائدة لأن بها الكثير من الفجوات والأجزاء الناقصة، لذلك لابد من ضغط بعض الأجزاء ومد البعض الآخر لرسم خريطة كاملة.

الــدول والمــدن

يوجد بالعالم أكثر من 190 دولة، ونقطة التقاء دولة بدولة مجاورة هي ما يعرف باسم الحدود. و في هذا الأطلس تمثل الخطوط المنقطة بنقط حمراء حدود الدول المختلفة.



حدود بعض الدول لها بوابات ذات حراسة، حيث يقوم حراسها بتفتيش من يدخل أو يخرج

الحدود

تتشكل حدود بعض الدول بالأنهار أو الجبال، وفي بعض الأحيان يتم تحديد الحدود بالأسوار والحوائط.



تتكون إندونيسيا من أكثر من 700 جزيرة مثل

مجموعات الجزر

تتكون بعض الدول، مثل الفليبين، من مجموعة جزر، وفي خرائط هذا الأطلس يتم رسم حدود تلك الدول حول المياه المحيطة بالجزر.

ابحث عن المباني التالية على الخرائط المختلفة المنتشرة في هذا الكتاب:



ساعة بج بن



مبنى الإلهة بارثينون



كاتدرائية القديس باسيل



المدينة المحرمة



برج

المدن الكبيرة

عادة تكون المدن الكبيرة مزدحمة جدا بالسكان، ولذلك نجد أن السكان يعملون ويعيشون في مباني شديدة الارتفاع تعرف باسم ناطحات السحاب. ومواقع المدن الكبيرة على الخرائط موضحة بنقطة سوداء مثل هذه النقطة ●.



تسمح ناطحات السحاب بإقامة مئات الأشخاص على مساحة



هذا رسم للبيت الأبيض في مدينة واشنطن. إن الرئيس

عواصم الدول

الأشخاص المسئولون عن الدولة يعملون في مدينة تعرف باسم العاصمة، ومعظم العواصم يوجد بها مبانٍ وعمائر ضخمة وفاخرة. وفي هذا الأطلس توضح المربعات السوداء أماكن العواصم ■.

الحفلات والمهرجانات

في بعض المدن، تتم إقامة حفلات عامة في الشوارع يطلق عليها الكرنفالات، وفي هذه الكرنفالات أو المهرجانات يلبس السكان ملابس تنكرية ملونة ومبهجة ويرقصون في الشوارع.



يلبس الناس ملابس ملونة ومبهرجة في الكرنفال.



الجامع الأزرق



القصر الشتوي في سان بيترسبورج

برج بيزا المائل

دار أوبرا مدينة سيدني

تمثال الحرية

الناس على الأرض

يعيش الملايين من السكان في كافة أنحاء الأرض، وفي المناطق المختلفة من الأرض قد يختلف السكان من حيث الشكل والملابس واللغة وأيضا التصرفات، والسكان في دولةٍ ما هم شعب تلك الدولة.

ملابس خاصة

في بعض الأماكن والمناسبات الخاصة يرتدي الناس ملابس تقليدية تشبه ملابس أجدادهم القدماء، وتعرف هذه الملابس باسم الأزياء القومية.



يرتدي الأطفال اليابانيون الكيمونو في الأعياد والمناسبات.

الأديان والمعتقدات

يؤمن معظم سكان العالم إما بدين من الأديان السماوية أو بمعتقدات وتعاليم وقيم ديانات أخرى. والديانات السماوية هي اليهودية والمسيحية والإسلام. أما المعتقدات الأخرى فمنها البوذية المنتشرة في الصين، والهندوسية المنتشرة في الهند. ومعظم الأديان لها أماكن مخصصة للصلاة تعرف باسم دور العبادة، مثل المسجد للمسلمين والكنيسة للمسيحيين.



مدينة القدس لها مكانة خاصة عند المسلمين

ابحث عن هؤلاء على الخرائط:



قبائل جوراني



راقص الزولو



عازفة آلة السيتار

لاعب راجبي





عازف المزمار



الموسيقى والرقص

الكثير من الدول لها أسلوب في الموسيقى والرقص خاص بها، كما أن بعض البلاد لها آلات موسيقية تقليدية خاصة بها وحدها.

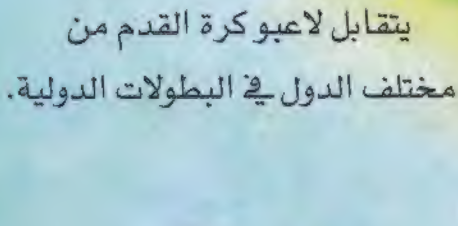
رقصة الفلامنكو هي الرقصة

الطعام والغذاء

سكان العالم يأكلون أنواعا وأشكالا عديدة من الأطعمة، كما أن طريقة طبخ الطعام تختلف من بلد إلى بلد، ويتم نقل الطعام عبر مسافات بعيدة حتى يتعرف سكان العالم على ما يأكله الناس حول العالم.



يستخدم الصينيون العصي للأكل بدلا من الملعقة.



يتقابل لاعبو كرة القدم من مختلف الدول في البطولات الدولية.

اهتمامات مشتركة

برغم وجود اختلافات كثيرة بين الشعوب إلا أنه توجد بينهم أيضا أشياء مشتركة، وفي العصر الحديث - مع انتشار التليفزيون والتليفونات والإنترنت - أصبح من السهل تبادل الأفكار بين الناس بعضهم وبعض









فتاة ترتدي البونشو



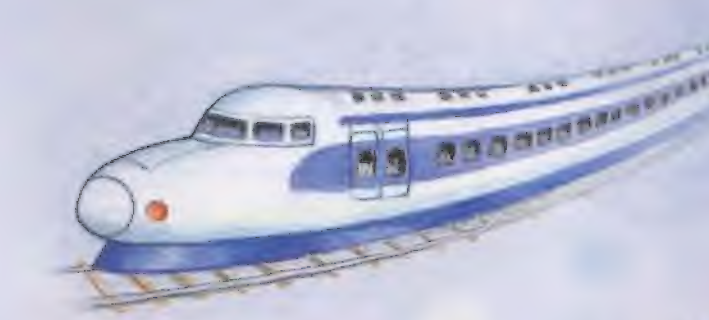
لاعب كرة القدم الأمريكية

السّفر والتّنقّل

توجد طرق كثيرة للانتقال من مكان إلى مكان آخر، ويمكننا السفر عن طريق البر أو البحر أو الطيران، وبالطبع فإن بعض وسائل السفر أسرع من غيرها.



الطائرة الجامبو النفاثة تسع



المسافات الطويلة

الطائرات والقطارات تحمل عددا كبيرا من الركاب في الرحلة الواحدة، وهي وسائل مواصلات تقوم برحلات طويلة وبسرعة فائقة في كافة أنحاء الكرة الأرضية.

هيا نركب النهر

من الصعب جدا بناء الطرق في الغابات الكثيفة، ولذلك فأسهل طريقة للتنقل فيها هي عبر المراكب النهرية.

ابحث عن هذه الأشياء على الخرائط:



مركب على شكل سلة



شاحنة صحراوية



سفينة صينية



قطار سيبيريا السريع

هليكوبتر



قوة الدواسة

شوارع الهند والصين مزدحمة بالسكان، ولذلك فإن الكثير من سكانها يتنقلون بالدراجات وعربات صغيرة تعرف باسم "الريكشو".

تتحرك "الريكشو" بواسطة سائق قد يمشي على قدميه أو يركب دراجة. وتتميز "الريكشو"

رحلات باردة جدا

في مناطق سقوط الثلج يستخدم السكان عربات خاصة للتنقل، وتلك العربات لها مزلاجان بدلا من الإطارات حتى تنزلق بسهولة على الجليد.

يركب الأطفال المزلاج الكهربائي في مناطق سقوط الثلوج.

مدينة الماء

القناة هي نهر صنعه الإنسان، وفي مدينة فينيسيا الإيطالية توجد قنوات بدلا من الشوارع، ولذلك يستخدم السكان هناك مراكب صغيرة للتنقل داخل المدينة.

تشتهر مدينة فينيسيا بمركب "الجوندولا" التي يتم دفعها في الماء

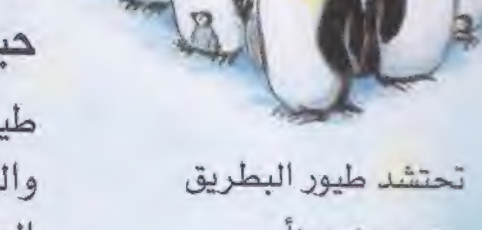
الثلــج والجليــد

الأجزاء البيضاء الموجودة على خرائط هذا الأطلس تمثل المناطق التي تغطيها الثلوج. وأبرد منطقتين في الكرة الأرضية هما القطب الشمالي والقارة القطبية الجنوبية المعروفة باسم "أنتاركتيكا".

طائر النورس القطبي يقضي نصف السنة في القطب الشمالي والنصف الآخر

القُطْبَــــان

القطب الشمالي هو المنطقة الواقعة في أقصى شمال الكرة الأرضية، فمن هناك تكون أي حركة في اتجاه الجنوب أما القطب الجنوبي فهو بالطبع في أقصى جنوب الأرض.



تحتشد طيور البطريق وتتجمع لتتدفأ.

حيوانات لا تلتقي

طيور البطريق والدببة القطبية لا تلتقي أبدا، والسبب في ذلك أن الأولى تعيش في القطب الجنوبي، والثانية في القطب الشمالي.

الدب القطبي له

ابحث عن هؤلاء على الخرائط:



سمك الجليد — الحوت الأحدب — محطة أبحاث أمريكية — ثعلب قطبي — قبائل



أطفال الإنويت يرتدون الباركا.

الاحتفاظ بالدفء

سكان المناطق المتجمدة يحتاجون لملابس خاصة تحميهم من البرد الشديد أو الصقيع. والإنويت والإسكيمو الذين يعيشون في القطب الشمالي يرتدون سترات سميكة اسمها "الپاركا".



يقيس العلماء برودة الجو بوضع الترمومتر

العِلْم وسط الثلوج

القارة القطبية الجنوبية جزيرة كبيرة شديدة البرودة ليس بها سكان إلا العلماء الذين أتوا من بلاد مختلفة للعمل في محطات الأبحاث لدراسة المناخ وحيوانات المنطقة.

كاسحات الثلج هي سفن ضخمة وثقيلة تستخدم في تكسير المحيطات المتجمدة

البحر المتجمد

لا توجد أي مساحة من اليابسة في القطب الشمالي الذي يقع في البحر المتجمد، وفي فصل الصيف يذوب بعض الثلج ويتكسر ليشكل كتلا ضخمة تعرف باسم الجبال الثلجية.



الصحـــــارى


طيور النحام تطير فوق

الأجزاء والمساحات الصفراء الموجودة على الخرائط تمثل الصحاري. والصحاري هي مناطق جافة، وتكون إما رملية أو صخرية، والجو الصحراوي حار جدا أثناء النهار وبارد أثناء الليل.

صحارى قياسية

الصحراء الكبرى في شمال أفريقيا هي أكبر صحراء في العالم، وهي الأشد حرارة. أما الصحراء الأكثر جفافا في العالم فهي صحراء أتاكاما في دولة شيلي، حيث إن الأمطار لم تسقط على بعض أجزائها منذ أكثر من 400 عام!!


في الصحراء الرملية، تحرك الرياح الرمال من على التلال لتكون كثبانا

الواحة

الواحة هي مكان وسط الصحراء يوجد به ماء، ولذلك فإن الأشجار تنمو في الواحات، ويمكن للإنسان والحيوان السكن فيها.


هكذا تبدو الواحة وسط الصحراء.

ابحث عن هذه الحيوانات على الخرائط:


ثعلب الفنك الإفريقى — اليربوع


السقنقور ء ـ ذو اللسان الأزرق


العقرب — الحية

حيوانات عطشانة

الجمال أوالإبل تستطيع شرب كميات كبيرة من المياه دفعة واحدة، ثم تظل مدة أسبوع كامل دون أن تشرب، وبالطبع فهذه الميزة تجعلها مؤهلة للحياة في الصحراء.

تغلق الجمال فتحات أنوفها



نباتات صامدة

تستطيع النباتات الصحراوية التأقلم على الحياة في تلك الأماكن الجافة بطرق مختلفة.

معظم النباتات الصحراوية
لا تزهر إلا بعد هطول



سكان الصحراء

الكثير من سكان الصحراء لا يستقرون في مكان واحد، بل يتنقلون مع حيواناتهم بحثا عن الماء والطعام.

البدو هم سكان الصحراء،
وبعضهم يسكن خيامًا كتلك

السهول العشبية

السهول العشبية هي مساحات منبسطة مفتوحة ينمو فيها الكثير من الأشجار المتناثرة والحشائش والعشب، وقد تم تحديد مواقعها على الخرائط بالظلال الخضراء. وتختلف أنواع العشب من منطقة إلى أخرى في العالم.

رحلات السفاري

السهول العشبية المنتشرة في أفريقيا يطلق عليها اسم السفانا. و في موسم الصيف والجفاف يكون العشب جافا ذهبي اللون، ويقوم السائحون برحلات اسمها "السفاري" لمشاهدة الحيوانات البرية المتنوعة.

الأسود تقضي معظم أوقاتها في الراحة.



آكلة الأعشاب

تعيش الكثير من حيوانات السفانا، مثل الحمير الوحشية والظباء، على أكل الأعشاب وأوراق الشجر. وهي تتحرك وتعيش في جماعات لتكون في مأمن من الحيوانات المفترسة، مثل الأسود.

ابحث عن الحيوانات التالية على الخرائط:


حيوان الكنجرو


لاما الغوناق


جاموس وحشي


زرافة

نموس

الحشائش الخضراء

في شمال أوروبا وفي نيوزيلندا يكون المناخ باردا وممطرا معظم الوقت، ولذلك فالحشائش هناك كثيفة وخضراء، مما يجعلها طعاما لذيذا للأبقار والماشية.



رعاة البقر في أمريكا الجنوبية معروفون باسم "جاوشو".

زراعة السهول العشبية

معظم القمح والذرة في العالم يزرع في السهول العشبية في روسيا وأمريكا الشمالية، ويقوم مزارعو تلك الحقول باستخدام آلات ضخمة لجمع المحاصيل.



يأخذ المزارعون من الخرفان صوفها

سهول البمب

تعرف السهول العشبية في أمريكا الجنوبية باسم البمب. ويقوم المزارعون في البمب بتربية آلاف الأبقار في مزارع خاصة للاستفادة بلحومها وألبانها.





أسد





آكل النمل



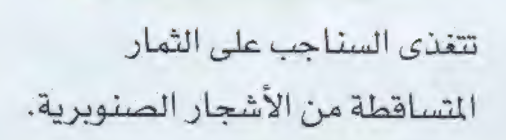
الفيل الأفريقي   ظبي أوركس   نعامة

الغابـــات

المساحات الخضراء الغامقة الموجودة على الخرائط توضح أماكن الغابات، وهناك أنواع عديدة من الغابات في مناطق العالم المختلفة.

الأشجار الصنوبرية

تنمو الغابات الصنوبرية في المناطق الباردة حيث تسقط الثلوج في الشتاء، والأشجار الصنوبرية لها أوراق طويلة رفيعة مثل الإبرة وتظل خضراء طوال العام.



يزيد عدد النباتات في الغابات المطرة عن أي مكان آخر في العالم.

تتغذى السناجب على الثمار المتساقطة من الأشجار الصنوبرية.

الغابات الاستوائية المطيرة

تنمو الغابات المطيرة في المناطق ذات الحرارة الشديدة المصحوبة بالأمطار المستمرة، ولذلك فهذه الغابات حارة جدا ومملوءة بالأشجار العملاقة والأعشاب الكثيفة وملايين الحيوانات.

ابحث عن المخلوقات التالية على الخرائط:



الفراشة الزرقاء



حيوان المدرع



الثعلب الأحمر

الراكون



ثعبان

الأشجار في الشتاء

في الأماكن ذات المناخ المعتدل تفقد الكثير من الأشجار أوراقها في فصل الشتاء، وقبل سقوطها تتحول الأوراق إلى اللون الأحمر والذهبي.



الرياح الشتوية تؤدي إلى تساقط الأوراق من الأشجار.



في الربيع تنمو أوراق خضراء.

كم عُمْر الشجرة؟

يمكنك تحديد عمر الشجرة بأن تعد عدد الحلقات في جذعها، فكل حلقة تمثل سنة من عمر الشجرة.



عندما تقطع جذع الشجرة يمكنك رؤية الحلقات.



دببة الباندا العملاقة لا تأكل سوى نبات البامبو.

غابات الخَيْزُرَان

تعيش دببة الباندا العملاقة في غابات الخيزران (البامبو) في الصين، حيث يكون البامبو طويلا وكثيفا. ولم يبق في الطبيعة سوى 600 باندا.



الدب



عش غراب بري

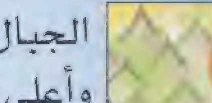


الخشاب

الشيمبانزي



الجبــال



الجبال هي أرض صخرية شديدة الارتفاع، وأعلى نقطة في الجبل تعرف باسم القمة. و في هذا الأطلس سوف تجد أشكال جبال مصغرة على بعض الخرائط، وهي تمثل موقع الجبال الأكثر ارتفاعا في مختلف قارات العالم.

القمم الثلجية

كلما ارتفعتَ إلى أعلى جبلٍ ما، كلما زادت البرودة واشتدت الرياح. وعلى المنحدرات المرتفعة لا تسمح تلك البرودة الشديدة بنمو الأشجار، وأعلى القمم الجبلية تكون عادةً مغطاة بالثلوج طوال العام نتيجة لشدة البرودة.

هذه المصاعد المبينة في الصورة تنتشر في الجبال المرتفعة، وتستخدم لنقل



نمور الجليد لها فراء ذو لون باهت لتندمج مع

الحيوانات المتسلقة

تجيد الكثير من الحيوانات الجبلية، مثل الماعز والنمور، تسلق الجبال والمرتفعات .. كما أن لها فراء كثيفا جدا يحميها من برودة الرياح.



الجبال العظيمة

عندما تشكل الجبال خطا طويلا تعرف باسم السلسلة الجبلية، وجبال الأنديز في أمريكا الجنوبية هي أطول سلسلة جبلية في العالم.



يحرص بعض المزارعين في منطقة الأنديز على تربية حيوان اللاما لبيع فرائه.

الطيور الجبلية

تعيش بعض الطيور، مثل النسور والعُقبان، في أعالي الجبال وتبني أعشاشها على الصخور البارزة والرفوف الضيقة.



يستخدم متسلقو الجبال الحبال والخطاطيف لتثبيت أنفسهم على

التَّسَلُّق

جبل إيڤرست هو أعلى جبل في العالم، ويقوم الكثير من المغامرين برحلات إلى قارة آسيا محاولين الوصول إلى قمة ذلك الجبل.

تضع أنثى نسر الكوندور بيضها

ابحث عن هذه المخلوقات على الخرائط:



العقاب الأمريكي





جبل إيڤرست

الياك (ثور التبت)



الشمواه





الأنهار والبحيرات

هؤلاء الأشخاص يستخدمون قوارب مصنوعة من القصب لعبور بحيرة تيتيكاكا.

الخطوط والظلال الزرقاء المبينة على الخرائط تمثل مواقع الأنهار والبحيرات، والمياه فيها مصدرها الأمطار والثلوج الذائبة. وسوف تلاحظ أن الكثير من المدن تمت إقامتها قرب الأنهار والبحيرات، وأن الكثير من الحيوانات تعيش فيها وبجوارها.

بحيرة في الجبال

بحيرة تيتيكاكا في أمريكا الجنوبية هي أعلى بحيرة في العالم، ويصنع سكان المنطقة قواربهم الصغيرة من القصب الذي ينمو حول البحيرة.

رحلة نهر

تبدأ رحلة مياه النهر في أعالي الجبال، وتجري إلى أسفل لتصب في البحيرات أو في البحر، وتؤدي حركة المياه السريعة إلى تآكل الصخور في الجبل، وتكون النتيجة حدوث منخفض في الصخور يعرف باسم "الوادي".

يجري نهر كولورادو عبر أعمق واد في العالم، وهو الأخدود العظيم.

نهر مقدس

وفقا لمعتقدات الهندوس، يعتبر نهر الجانج في الهند نهرا مقدسا يزوره الهندوس من كل مكان للتبرك بمياهه.



يستحم الناس في نهر الجانج في المناسبات

أفواه من طين

تعرف المنطقة الطينية العريضة التي يلتقي فيها النهر بالبحر باسم فم النهر، وتعيش الكثير من الطيور في هذه المنطقة لأن الطين أو الطمي يمتلئ بالنباتات والأسماك الصغيرة التي تأكلها الطيور!

تجري مياه الشلالات بسرعة، وتبدو بيضاء

الشلال

إذا مرت مياه النهر من فوق صخرة شديدة الانحدار، تسقط المياه باندفاع، ويعرف ذلك باسم الشلال.



تعيش التماسيح وطيور البلشون – أو مالك الحزين – عند فم نهر النيل في

ابحث عن هؤلاء على الخرائط:



خنزير الماء



سمك الضاري



عجل البحر



فرس النهر



البحار والمحيطات

تغطي المياه المالحة للبحار والمحيطات أكثر من نصف الكرة الأرضية، فهناك خمسة محيطات ،ضخمة، إضافة إلى العديد من البحار الأصغر حجما وقد تم تحديد مكانها على الخرائط بالمساحات الزرقاء.

تسبح بعض أنواع الأسماك في جماعات.

الحياة البحرية

تختلف أنواع الحيوانات والنباتات مع اختلاف أعماق البحر، فالسرطانات والكركند والجمبري تعيش في المياه الضحلة بالقرب من الشواطئ،على حين تعيش ثعابين البحر في الأعماق.

الحوت الأزرق هو أضخم حيوان في العالم، حيث يعادل وزن

بعض مراكب الصيد مزودة بشباك ضخمة لصيد الأسماك.

الصيد

يقوم الإنسان بصيد الأسماك إما لأكلها أو لبيعها للآخرين، وبعض الصيادين يستخدم الصنارة، ولكن معظمهم يفضل استخدام الشباك الكبيرة لصيد أكبر كمية من السمك دفعة واحدة.

ابحث عن هذه المخلوقات على الخرائط:



سمك النهَّاش الأحمر — سمكة الفراشة — السلاحف الخضراء — الغواص — فرس

الشعاب المرجانية

تبدو الشعاب المرجانية وكأنها نباتات بحرية، ولكنها في الحقيقة تتكون من آلاف الحيوانات الصغيرة جدا المعروفة باسم المرجان. والحاجز المرجاني العظيم الذي يقع بجوار أستراليا به أكبر شعاب مرجانية في العالم.



توجد الشعاب المرجانية في البحار الضحلة ذات المياه

الرياضات البحرية

يستمتع الكثير من الناس بالسباحة في البحر أو اللعب على الشواطئ، كما يحب البعض ممارسة رياضات بحرية أخرى مثل ركوب الألواح أو الغوص في الأعماق لمشاهدة الأسماك.



يساعد الشراع هؤلاء المتسابقين على زيادة

موانئ الشحن

الموانئ هي مدن تقع على البحر مباشرة يتم فيها تحميل وتفريغ السفن الضخمة التي تحمل البضائع والسلع – مثل الطعام والوقود – إلى كل مكان في العالم.









دلافين سمك المرلين الحبار الجمبري سمك القرش

العالم

العالم مقسم إلى سبعة أجزاء كبيرة تسمى القارات،
وقد تم كتابة اسم كل منها بحروف كبيرة على هذه الخريطة.





الظلال والألوان المختلفة المستخدمة على الخرائط توضح طبيعة الأرض في مناطق العالم المختلفة، وهي أيضاً توضح أماكن وجود الأنهار والبحيرات والبحار والمحيطات
بحار ومحيطات
أنهار وبحيرات
جبال
غابات
أراض عشبية
صحارى
الثلج والجليد
الدائرة القطبية الشمالية
أشجار العبارة الحمراء هي أطول الأشجار
حيوان في العالم هو الحوت الأزرق
أمريكا الشمالية
أسرع طائر هو الصقر الجوّال
طائر الطنان هو أصغر الطيور
خط الاستواء هو خط نرسمه على الخرائط يحدد منتصف الأرض
خط الاستواء
أكبر حشرة هي الخنفساء العملاقة
أعلى شلال هو شلال أنجيل
أمريكا الجنوبية
المحيط الهادئ
الأنديز هي أطول سلسلة جبلية
سلاسل جبال الأنديز
الأطلنطى
شمال
غرب
شرق
جنوب
معظم خرائط هذا الأطلس مزودة ببوصلة كهذه، وهي توضح اتجاه كل من الشرق والغرب والشمال والجنوب
الدائرة القطبية الجنوبية

أمريكا الشمالية




خليج المكسيك
البحر الكاريبي
المحيط الهادئ
العالـــم
أمريكا الشمالية
توضح هذه الخريطة موقع قارة أمريكا الشمالية
واشنطن
مكسيكو سيتي
جواتيمالا سيتي
سان سلفادور
السلفادور
تيجوسيجالبا
نيكاراجوا
ماناجوا
بلموبان
سان خوزيه
بنما سيتي
هافانا
كوبا
جامايكا
هايتي
بورتوريكو
سمك القرش الأبيض العظيم
عجل البحر شبيه الفيل
دلافين
تين شوكي
الحية المجلجلة
راقص هوبي
لاعب كرة أمريكي
باخرة مجدافية
البيت الأبيض
نبات القطن
فول سوداني
برتقال
وكالة فضاء
عازف الجاز
راعي بقر
صبار
جيلا
حمار
بقرة
مغني مكسيكي
فراشة الملكة
فلفل حار
النهاش الأحمر
ناقلة بترول
تمساح أمريكي
سرطان بحري
زورق السحب
سفينة بضائع
سمكة المارلين
طائرة نفاثة
سفينة رحلات
سمك الراي اللاسع
معبد المايا
ببغاء
غواص
مغني ريجية
موز
عجل البحر الكاريبي
راقص الكرنفال
السمكة الملاك
هنا يزرع البن
سلحفاة البحر
القرد الصياح
السلحفاة العملاقة
جزر جلاباجوس
(أمريكا الجنوبية)
شمال
جنوب
شرق
غرب

أمريكا الجنوبية




المحيط الأطلنطي
الأرجنتين
شيلي
سانتياجو
بوينوس أيريس
مونتيفيديو
أسونسيون
جبال الأنديز
نهر بارانا
صحراء أتاكاما
الشانشيلة
آكل النمل
برتقال
راقصو الكرنفال
بجعة
مركب صيد
الرّيا
مزارع الخرفان
راكب الأمواج
ناقلة بترول
سردين
حوت الجنوب
عنب
جاوتشو
(راعي بقر)
راقصو التانجو
شجرة حيرة القرد
جواناكو
ماكريل
القطرس
بطريق ماجلان
خراف
عجل البحر ذو الفراء
عجول البحر
البطريق الراقص
رأس هورن
الحوت القاتل
العالم
أمريكا الجنوبية
توضح هذه الخريطة موقع قارة أمريكا الجنوبية

أستراليا وأوقيانوسيا





المحيط الهادئ
شمال
غرب
شرق
جنوب
سمك الطيف
خيار البحر
خط الاستواء
منزل مقدس
الحمامة المتوجة
كانجرو الأشجار
پاپوا نيو جيني
بورت مورسبي
الأطوم
سمكة الأناناس
قنديل البحر الصندوقي
راقص أبوريجي
مرجان
الحاجز المرجاني العظيم
السمكة المنقطة
آكل النمل الشوكي
السحلية المكشكشة
كلب الدنجو
الأبوسوم
صائد اللآلئ
الكوالا
الدلفين طويل الأنف
شجرة الحشائش
الوكب
المولوخ
أولورو
(صخرة الأيرز)
الكنجرو
الهلاتيبوس
(منقار البطة)
هنا يستخرج حجر الأوبال
نهر دارلنج
الطبيب الطائر
الإيمو
الومبات
خروف
البركيت
كانبرا
سيدني
السقنقور ذو اللسان الأزرق
ببغاء الجلة
برث
ملبورن
جراد البحر
بجعة سوداء
تاسمانيا
تنين البحر
سمك القرش الأبيض
المحيط الهندي
القطرس


آسيا
بحر
أعشاب البحار العملاقة
دببة قطبية
الفظ
عجل البحر
ذو اللحية
مزلاج
إوزة الثلج
عجل البحر
فهد سيبيريا
عش الغراب
بحر
أسد البحر
حوت البحار الشمالية
مركب صيد
حوت العنبر
سمكة البلوق
قطار سيبيريا السريع
خيمة روسية
هنا تصنع طائرات ورقية
البفن
فتاة ترتدي
كيمونو
المحيط
القطار السهمي
المدينة المحرمة
ڤلاديڤوستوك
السمكة المنتفخة
الدلفين أبيض الجانبين
اليابان
طوكيو
بيونج يانج
سول
بكين
نبات الأرز
كركي
مصارع سومو
مركب جنك
مدار السرطان
العالم
آسيا
باجودا
بامبو
تايبيه
أخطبوط
هونج كونج
الأطوم
بحر جنوب الصين
مركب سلة
مانيلا
بحر الفلبين
الفلبين
السمكة ذات العباءة
هذه الخريطة توضح موقع آسيا في العالم
أناناس
بروناي
البطلينوس العملاق
إنسان الغاب
زهرة الرافليزيا
نخيل جوز الهند
الأصداف الصفراء
أشجار المطاط
تيمور الشرقية
معبد



الدائرة القطبية
الرنجة
الصيد في الثلج
النورس
الرنة
موسكو
نهر فولجا
جبال ورال
وطواط
سنجاب طائر
ذرة
النسر الذهبي
نحل
ظبي
الجامع الأزرق
متزلج
عجل البحر القزويني
أستانا
قمح
حمل ذو سنامين
البحر الأسود
إسطنبول
بحر قزوين
وكالة فضاء
أنقرة
كباب تركي
بيشكيك
اليربوع
قبرص
تركمنستان
كليم
سوريا
دمشق
بغداد
طهران
أشجابات
طاجيكستان
ابن آوى
نمر الجليد
القدس
العراق
أفغانستان
كابول
إسلام اباد
رهبان التبت
إيران
الكويت
نخل التمر
كلب أفغاني
البدو
مدار السرطان
باكستان
نيودلهي
قمم جبال إيفرست
كاتماندو
الرياض
مسقط
مكة المكرمة
أبراج مياه
تاج محل في أجرا
داكا
عمان
عازفة سيتار
فتاة ترتدي ساري
الهند
فرس عربي
جمل عربي
فهد بنغالي
اليمن
بومباي
صنعاء
البحر الأحمر
رانجون
ركشو
جزر أندمان
سكوترا
شمال
غرب
شرق
جنوب
بقرة مقدسة
نبات الشاي
مراكب صيد عربية
سريلانكا
سري جايواردنيبوراكوت
كولومبو
ناقلة بترول
شعاب مرجانية
سمك الجندي
سمكة القرش المفترسة
سمك النهاش

أفريقيا


مركب صيد
القاهرة
الأهرام
فلوكة
تمساح
الخرطوم
أسمرة
شجرة السنط
سلحفاة
هدهد
مراكب صيد عربية
شمال
غرب
شرق
جنوب
قصب السكر
وحيد القرن
وسط أفر
نخيل جوز الهند
الكونغو
الديمقراطية
أوغندا
مقديشيو
حبوب القهوة
كينيا
السمك البقري
خط الاستواء
نيروبي
سمكة الفراشة
عقاب البحر
بوروندي
الميمون
دودوما
دار السلام
جزر سيشل
أبو مطرقة
فيل أفريقي
قرنفل
فهد صياد
ذات الشفاه الحلوة
ملاوي
زامبيا
ليلونجوي
لوساكا
زامبيزي
خنزير الأرض
شجر الباوباب
هراري
أنتاناناريفو
أخطبوط
موريشيوس
صحـراء كالهـ
بريتوريا
مابوتو
جوهانزبرج
راقص زولو
الليمور
طويل الذيل
قنديل البحر
لوسوتو
جنوب
أفريقيا



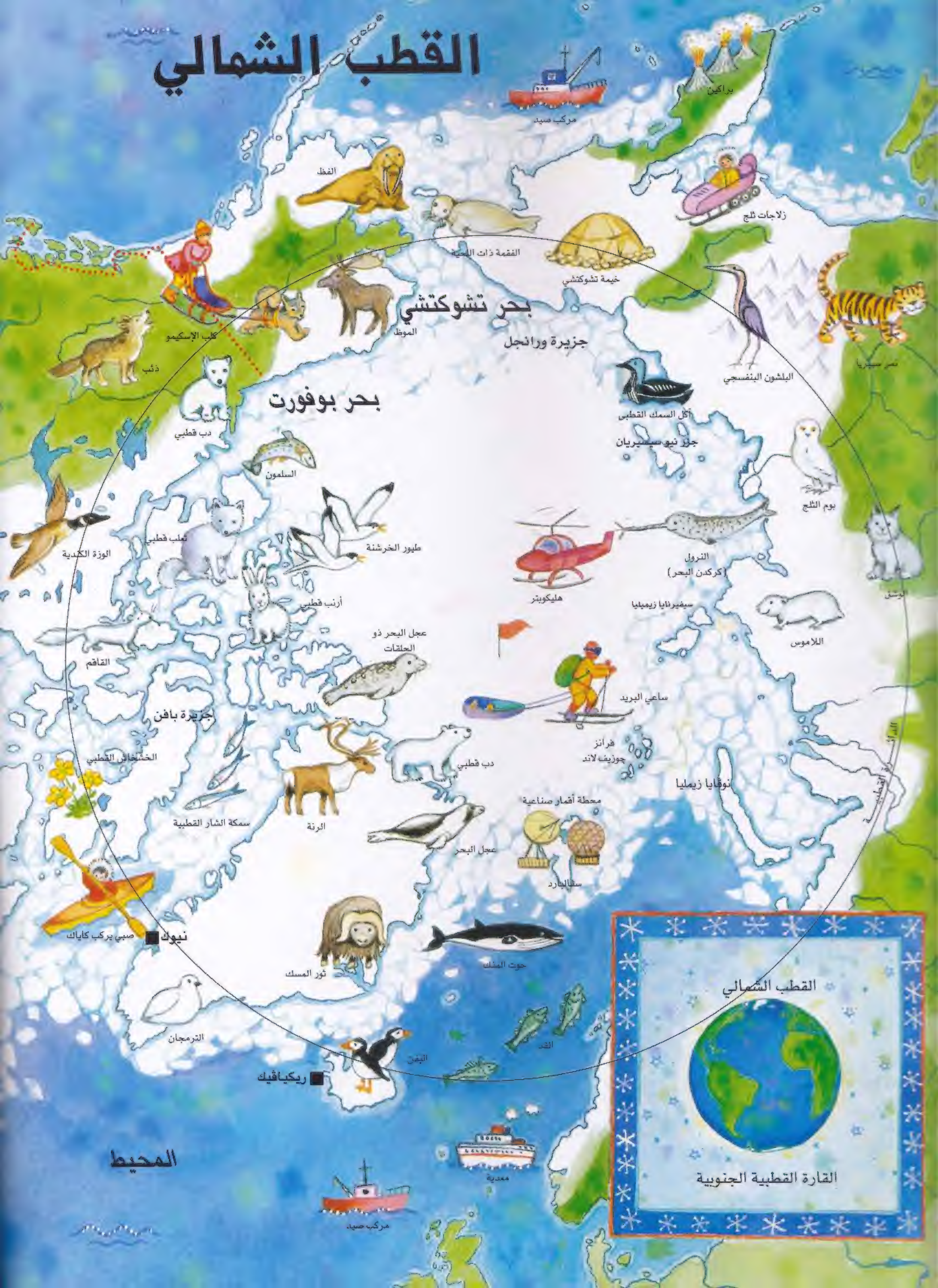
تونس
تونس
الجزائر
الرباط
جبال طلس
طرابلس
ماديرا
ليمون
زيتون
المغرب
البربر
واحة
المحيط
لايوني
الصحراء الغربية
سنجاب
نخل التمر
موريتانيا
نواكشوط
صياد
فرس النهر
قافلة جمال
عقرب
جزر الرأس الأخضر
داكار
الرباح
باماكو
بوركينا
فاسو
نيامي
بيوت مستديرة
غينيا
كوناكري
فريتاون
موز
حبوب الكاكاو
بنين
توجو
أبوجا
سيراليون
ياموسوكرو
مونروفيا
لاجوس
آكل النحل
ليبيريا
ساحل
العاج
أكرا
غانا
ياوندي
كاميرون
غينيا الاستوائية
ليبرفيل
ثعبان البحر
شامبنزي
لواندا
السمك الطائر
سفينة رحلات
سمك القرش الأبيض العظيم



أوروبا
أرنب قطبي
الصيد وسط الثلج
السمك المفلطح
الهفن
الساميون
الرنة
الشره
ديك الطيهوج
جبال الأورال
سنجاب سيبيريا
بومة الأورال
صقر الباشق
عش الغراب
الوشق
السمور
راقصو الباليه
يصنع الورق هنا
قمح
القندس
بحر البلطيق
هلسنكي
ستوكهولم
تالين
القصر الشتوي فى سان بيترسبرج
لاعب جمباز
جياد برية
ذرة
بقرة
ريجا
لاتفيا
موسكو
الثعلب الأحمر
كاتدرائية القديس باسيل
نهر فولجا
هنا تصنع السفن
فيلنيوس
مينسك
بطاطس
عرائس روسية
اللقلق الأسود
خنزير بري
بولندا
وارسو
ثور بري
غزال
كييف
نهر دنيبر
راقص الكوساك
نهر دون
عازف البلالايكا
دب بني
الشمواه
أوكرانيا
سلوفاكيا
براتيسلافا
جبال كاربات
بودابست
تشيسيناو
المجر
قصر دراكولا
عباد الشمس
تلسكوب الفضاء
العالم
هذه الخريطة توضح موقع أوروبا فى العالم
سمك الحفش
بلجراد
بوخارست
صربيا
نهر الدانوب
عنب
صوفيا
إسطنبول
تيرانا
ألبانيا
أثينا
بارثينون
زيتون
كريت
مركب صيد



الدائرة القطبية
المحيط المتجمد
الحوت القاتل
ريكيافيك
آيسلندا
بركة طينية ساخنة
المحيط
الحوت الأزرق
سمك القد
الحوت الأحدب
حفار بترول
جزر شتلند
السلمون
النرويج
أوسلو
الكنيسة الخشبية
مركب صيد
عازف المزمار
الشمال
الشرق
المملكة المتحدة
راقصة أيرلندية
طائر الأطيش
دبلن
بحر
خراف
خنزير
بج بن
هولندا
أمستردام
لندن
لاهاي
بروكسل
سفينة بضائع
معدية
باريس
برج إيفل
تفاح
عنب
بلح البحر
برن
المحار
سويسرا
كرواسون
خليج
جبال الألب
الخزامى
متحف فني في بلباو
البرتغال
برج بيزا المائل
برج بليم
مدريد
لشبونة
مصارع ثيران
كنيسة في برشلونة
مركب سياحي
كروسيكا
روما
أبو سيف
شجر الفلين
ساردينيا
عنب
ماديرا
برتقال
راقصة الفلامنكو
سردين
البحر المتوسط


القطب الشمالي
مركب صيد
براكين
الفظ
الفقمة ذات اللحية
زلاجات ثلج
خيمة تشوكتشي
كلب الإسكيمو
الموظ
بحر تشوكتشي
جزيرة ورانجل
ذئب
بحر بوفورت
دب قطبي
البلشون البنفسجي
نمر سيبيريا
أكل السمك القطبي
جزر نيو سيبيريان
السلمون
بوم الثلج
الوزة الكندية
ثعلب قطبي
طيور الخرشنة
النرول
(كركدن البحر)
الوشق
أرنب قطبي
هليكوبتر
سيفيرنايا زيمليا
اللاموس
عجل البحر ذو الحلقات
القاقم
ساعي البريد
جزيرة بافن
فرانز جوزيف لاند
الخشخاش القطبي
دب قطبي
نوفايا زيمليا
محطة أقمار صناعية
سمكة الشار القطبية
الرنة
عجل البحر
سفالبارد
صبي يركب كاياك
نيوك
حوت المنك
ثور المسك
القطب الشمالي
الترمجان
القد
البفن
ريكيافيك
المحيط
معدية
مركب صيد
القارة القطبية الجنوبية



القارة القطبية الجنوبية
أفريقيا في هذا الاتجاه
جورجيا الجنوبية
سمك الشبص
الحوت الأزرق
المحيط
المحيط المتجمد
القطرس
مركب سياحي
بطريق (المكرونة)
غواصة آلية
عالم يحمل بالونا لقياس المناخ
الكريل (برغوث البحر)
سمكة البزاقة
بطريق إدلي
عجل البحر شبيه الفهد
رف رون الجليدي
محطة علوم بريطانية
أمريكا الجنوبية في هذا الاتجاه
شبه الجزيرة القطبية
عجل البحر ذو الفراء
عجل البحر وديل
محطة علوم أمريكية
بطريق
البطريق وثاب الصخور
جرار
النجم الهش
جبال القطب الجنوبي
بطريق (چنتو)
مزلاج
طائرة متزلجة
عجل البحر شبيه الفيل
الدائرة القطبية
رف روس الجليدي
محطة علوم أسترالية
الكريل (برغوث البحر)
بطريق (الإمبراطور)
طائر النوء
سمكة الجليد
مرجان لين
بطريق الملك
غراب الماء أزرق العينين
محطة علوم فرنسية
سمك القد
الكريل (برغوث البحر)
قرش السلمون
طائر الخرشنة القطبي
الحوت القاتل

رحلة حول العالم

هل أنت مستعد للقيام برحلة حول العالم؟ قلب في صفحات هذا الكتاب وحاول الإجابة عن هذه الأسئلة الطريفة. ويمكنك أن تعتبرها لعبة مسلية لأن الإجابات كلها موجودة في الصفحة رقم 48.



تحضير الحقائب

قم بتحضير الحقائب بعناية وحاول تحديد أي الأماكن المذكورة أدناه سوف تحتاج فيه إلى الأشياء التالية:

1- حذاء للتسلق.
2- رداء صوفي دافئ.
3- زمزمية ماء.
4- بدلة غوص.



أ- القطب الشمالي.
ب - جبل إيفرست.
ج- صحراء أتاكاما.
د- الحاجز المرجاني العظيم.

أشياء يمكنك رؤيتها

1-هل سترى طائر البطريق في القطب الشمالي أم القطب الجنوبي؟

2-في أي مدينة في إيطاليا يمكنك رؤية قنوات مائية بدلا من الشوارع؟

3-في أي بلد يمكنك رؤية الكنجرو (الكنغر) والكوالا في الطبيعة؟

4-في أي مدينة برازيلية ترى الناس وهم بملابس الكرنفال؟



أشكال الدول المختلفة

إليك فيما يلي أشكال أربع دول قد يتاح لك زيارتها في يوم من الأيام، فهل تستطيع التعرف على هذه الدول بالنظر في الخرائط؟



كائنات زرقاء

ابحث عن الكائنات الزرقاء التالية على الخرائط:



1-فراشة تعيش في غابات الأمازون المطيرة.



2-أخطبوط يسبح في المحيط بالقرب من أستراليا.

3-سحلية أسترالية ذات لسان غريب الشكل.

4-طائر من أمريكا الشمالية.

شعوب نتعرف عليها

في أي البلاد تتوقع أن تقابل الأشخاص التالي ذكرهم؟

1- راقص الهوبي.
2- فتاة تلبس "الكيمونو".
3- مغني "الريجيه".
4- راقص زولو.



فهرس الأماكن

فهرس الأشياء

الإجابات

إجابات ص. 8، 9
ساعة بج بن 41
مبنى بارثينون 40
كاتدرائية القديس باسيل 40
المدينة المحرمة 36
برج إيفل 41
الجامع الأزرق 36
قصرسان بيترسبورج 41
برج بيزا المائل 40
دار أوبرا سيدنى 34
تمثال الحرية 31

إجابات ص. 11-10
قبائل جوارانى 33
راقص الزولو 38
عازفة السيتار 37
لاعب راجبى 34
عازف المزمار 41
طبال الكونجا 33
رهبان هضاب التبت 37
راقص الهوبى 30
فتاة ترتدى البونشو 33
لاعب كرة قدم أمريكية 30

إجابات ص. 13
مركب على شكل سلة 36
شاحنة صحراوية 39
سفينة صينية 36

قطار سيبيريا السريع 36، 28
هليكوبتر 43

إجابات ص. 15
سمك الجليد 42
الحوت الأحدب 41
محطة أبحاث أمريكية 42
ثعلب قطبى 43
قبائل سامى 40

إجابات ص. 17
الثعلب الأفريقى 38
اليربوع 37
السقنقور ذو اللسان الأزرق 35
العقرب 39
الحية المجلجلة 30

إجابات ص. 18-19
حيوان الكنجرو 35
لاما الغوناق 32
جاموس وحشى 31
زرافة 38
النمِس 39
أسَد 38
آكل النمل 32
الفيل الأفريقى 38
ظبي أوركس 39
نعامة الريا 32

إجابات ص. 20-21
الفراشة الزرقاء 33
حيوان المدرع 33
الذئب الأحمر 40
الراكون 31
ثعبان أناكوندا 33
الدب 31
عش الغراب 36
الخشاب 31
الشيمبانزى 39
الطوقان 33

إجابات ص. 22
العقاب الأمريكى 31
جبل إيفرست 36، 29
الياك (ثور التبت) 37
الشمواه 40
البومة 40

إجابات ص. 24
خنزير الماء 33
سمك الضارى 33
عجل البحر 37
فرس النهر 39
الفلوكة 38

إجابات ص. 26، 27
النهَّاش الأحمر 30

سمكة الفراشة 35
السلاحف الخضراء 34
الغواص 30
فرس البحر 34
دلافين 30
سمك المرلين 30
الحبار 34
الجمبرى 33
سمك القرش الأزرق 34

رحلة حول العالم
تحضير الحقائب ص. 44:
1 . سوف تحتاج حذاء التسلق
على جبل إيفرست.
2 . الرداء الصوفى سوف يحميك
من البرد فى القطب الشمالى.
3 . زمزمية الماء ضرورية فى
صحراء أتاكاما، لأنها المكان
الأكثر حرارة فى العالم.
4 . لابد من بدلة غوص لاستكشاف عجائب الحاجز
المرجانى العظيم.

أشياء يمكنك رؤيتها ص. 44:
1 . القارة القطبية الجنوبية.
2 . فينيسيا.
3 . أستراليا.
4 . ريو دى جانيرو.

أشكال الدول المختلفة ص. 44:
1 أستراليا 2 المكسيك
3 نيوزيلندا 4 إيطاليا

كائنات زرقاء ص. 45:
1 . فراشة مورفو الزرقاء.
2 . الأخطبوط الأزرق ذو الحلقات.
3 . السقنقور ذو اللسان الأزرق.
4 . أبو زريق (الزرياب).

شعوب نتعرف عليها ص. 45:
1 . الولايات المتحدة.
2 . اليابان.
3 . جامايكا.
4 . جنوب أفريقيا.



أطلس الأطفال
المُصوّر





مازلت أحلم بكتاب لكل مواطن، ومكتبة فى كل بيت، لأن الثقافة هى وسيلة الشعوب لتحقيق التقدم والتنمية بما لها من قدرة على تحويل المعارف المختلفة إلى سلوك متحضر وإعلاء المثل العليا، وقيم العمل، وإشاعة روح التسامح والحرية والسلام التى دعت إليها جميع الأديان، وتكوين ثقافة المجتمع يبدأ بتأصيل عادة القراءة وحب المعرفة، وستظل وسيلة المعرفة الخالدة هى الكتاب الذي يساهم فى إرساء دعائم التنمية وتحقيق التقدم العلمى المنشود.









طبعة خاصة لمكتبة الأسرة ٢٠٠٧

٣ جنيه



